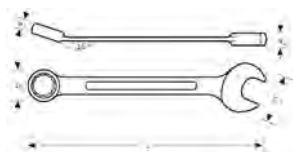




1RM

STEEK-RINGRATELSLEUTELS



- Steek-ringratelsleutels, metrisch
- Normen: ISO 1711-1 en DIN 3113
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Stand van de bek: 15° met een smallere kop voor betere toegankelijkheid
- Ratel met 12 tanden in de ring voor goede productiviteit in toepassing
- Twaalfkant Dynamic Drive profiel voor langere levensduur van schroeven en moeren
- Actiehoek 5°
- Handige omschakelknop voor verandering draairichting: links/rechts
- Grotere en tweezijdige maataanduiding voor gemakkelijke herkenning
- Verchroomd en mat gepolijst voor hoge kwaliteit oppervlak

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1RM-6	3014146	1	6	128	6.3x3.9	14.0x15.0	27
1RM-7	3014153	1	7	140	6.5x4.6	16.6x16.7	35
1RM-8	3000552	1	8	140	6.5x4.6	16.6x16.7	38
1RM-9	3000569	1	9	150	6.9x4.9	18.4x18.8	48
1RM-10	3000576	1	10	159	7.3x5.3	20.0x20.8	159
1RM-11	3000583	1	11	165	7.7x5.6	21.8x23.0	67
1RM-12	3000590	1	12	172	8.2x6.0	22.7x25.0	82
1RM-13	3000606	1	13	178	8.8x6.4	24.7x27.1	95
1RM-14	3000613	1	14	191	9.0x6.8	27.0x29.2	113
1RM-15	3000620	1	15	200	9.4x7.0	28.3x31.3	130
1RM-16	3000637	1	16	208	9.9x7.2	30.0x33.4	158
1RM-17	3000644	1	17	226	10.3x7.7	31.8x35.5	180
1RM-18	3000651	1	18	237	10.7x8.2	32.8x37.6	213
1RM-19	3000668	1	19	248	11.2x8.8	33.8x39.7	233
1RM-21	0214495	1	21	290	13.0x9.0	40.0x46.0	343
1RM-22	3005915	1	22	290	13.0x9.0	40.0x46.0	343
1RM-24	3005922	1	24	323	14.5x10.0	46.0x52.0	503
1RM-27	3014177	1	27	359	15.5x10.5	52.5x56.5	550
1RM-30	3014184	1	30	493	17.0x11.4	58.5x62.7	750
1RM-32	3014191	1	32	425	17.5x12.5	62.5x66.4	900

1RM/

STEEK-RINGRATELSLEUTELS



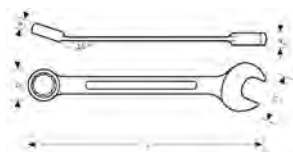
- Steek-ringratelsleutelset, metrisch
- Verpakking: kunststof houder

	 731415			 g
1RM/S6	3000675	1	6	625
1RM/S12	3000682	10	12	1520
1RM/S6	8, 10, 12, 13, 14, 17 mm			
1RM/S12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm			



1RZ

STEEK-RINGRATELSLEUTELS



- Steek-ringratelsleutels, inch maten
- Normen: ISO 1711-1 en DIN 3113
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Steeksleutel kop 15° afgebogen met een dunnere kop voor betere bereikbaarheid
- Ratel in de ring voor hoge productiviteit toepassing
- 5° Actiehoek
- Twaalfkant Dynamic-Drive profiel voor langere levensduur van schroeven en moeren
- Handige omschakelknop voor verandering draairichting: links / rechts
- Grotere en tweezijdige maataanduiding voor snelle herkenning
- Verchroomd mat gepolijst voor hoge kwaliteit van het oppervlak

	 731415			L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1RZ-1/4	0153725	1	1/4	128	6.3x3.9	14.0x15.0	27
1RZ-5/16	3014207	1	5/16	140	6.5x4.3	17.0x16.7	38
1RZ-3/8	3014214	1	3/8	158	7.3x5.0	20.2x20.8	57
1RZ-7/16	3014221	1	7/16	165	7.7x5.3	22.0x23.0	67
1RZ-1/2	3014245	1	1/2	178	8.6x6.1	25.5x26.8	95
1RZ-9/16	3014238	1	9/16	190	9.0x6.5	26.9x29.0	113
1RZ-5/8	3014252	1	5/8	208	9.9x7.1	29.8x33.0	158
1RZ-11/16	3014269	1	11/16	225	10.3x7.5	31.8x36.5	180
1RZ-3/4	3014276	1	3/4	247	11.2x8.6	34.0x39.4	233

1RZ/

STEEK-RINGRATELSLEUTELS



- Sets steek-ringratelsleutels, in inch maten
- DIN 3113/ ISO 3318. Patent EP 1 118 433, US Patent 628 2992, 645 7387, 614 8695
- Uitvoering: Gesmeed, vernikkeld en verchroomd, hoogglans gepolijst
- Materiaal: CHROOM-VANADIUM
- Ratel in de ring. Handige omschakelknop voor verandering draairichting: links / rechts. 72 Tanden: 5° Actiehoek, 15° afgebogen. Met Dynamic-Drive profiel
- Iedere set met praktisch kunststof draaghandvat met wandbevestigingsgaten

	 731415			 g
1RZ/S8	3014283	1	8	1000

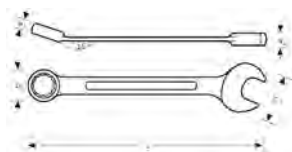
1RZ/S8 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4





10RM

RING-RATELSLEUTEL, KORT MODEL



- Steek-ringratelsleutels, metrisch, Stubby uitvoering
- Normen: ISO 3318 en DIN 3113
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Stand van de bek: 15° met een smallere kop voor betere toegankelijkheid
- Ratel met 12 tanden in de ring voor goede productiviteit in toepassing
- Actiehoek 5°
- Twaalfkant Dynamic Drive profiel voor langere levensduur van schroeven en moeren
- Handige omschakelknop voor verandering draairichting: links/rechts
- Grotere en tweezijdige maataanduiding voor gemakkelijke herkenning
- Verchroomd en mat gepolijst voor hoge kwaliteit oppervlak

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
10RM-8	3014344	1	8	90	6.5x4.0	16.6x16.7	25
10RM-10	3014351	1	10	95	7.3x4.8	20.0x20.8	35
10RM-13	3014368	1	13	108	8.6x5.8	24.7x27.1	63
10RM-17	3014375	1	17	127	10.3x7.2	31.8x35.5	113
10RM-19	3014382	1	19	139	11.2x8.2	33.8x39.7	143

10RM/

RING-RATELSLEUTEL, KORT MODEL



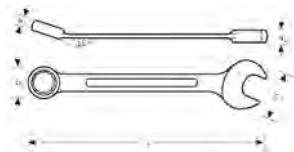
- Steek-ringratelsleutelset, metrisch, Stubby uitvoering
- Verpakking: kunststof houder

	 731415			 g
10RM/S5	3014399	1	5	490
10RM/S5	8, 10, 13, 17, 19 mm			



41RM

RING-RATELSLEUTEL, MET GEWRICHT



- Steek-ringratelsleutels met gewricht, metrisch
- Normen: ISO 3318 en DIN 3113
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Open ring einde heeft een 15° hoek met een plattere kop voor meer toegankelijkheid
- Het gewricht met ratelkop heeft een 180° hoek met een vaste stappen bij iedere 15°
- Actiehoek 5°
- Twaalfkant Dynamic-Drive Profiel voor langere levensduur van schroeven en moeren
- Verchroomd, satijn gepolijst voor oppervlak van hoge kwaliteit

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
41RM-8	3014412	1	8	127	6.5x4.3	17.0x17.0	35
41RM-10	3014429	1	10	136	7.3x5.0	20.0x21.0	55
41RM-11	3014436	1	11	141	7.7x5.4	22.0x23.0	63
41RM-12	3014443	1	12	148	8.2x5.8	23.0x25.0	83
41RM-13	3014450	1	13	154	8.6x6.1	25.0x27.0	93
41RM-14	3014467	1	14	160	9.0x6.4	27.0x29.0	113
41RM-17	3014474	1	17	190	10.3x7.6	32.0x36.0	173
41RM-19	3014481	1	19	215	11.2x8.6	34.0x40.0	233

41RM/S8

RING-RATELSLEUTEL, MET GEWRICHT



- Ring-ratelsleutelset met gewricht
- Verpakking: kunststof houder

	 731415			 g
41RM/S8	3014405	10	8	960
41RM/S8 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm				





1320RM



RING-RATELSLEUTELS

- Ring-ratelsleutels, metrisch
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Ratel actie hoek 5°
- Twaalfkant Dynamic-Drive profiel voor langere levensduur van schroeven en moeren
- Grotere en twee-richting aanduiding van maten
- Verchroomd, satijn gepolijst voor oppervlak van hoge kwaliteit

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1320RM-6-7	3014498	1	6-7	115	6.3x6.5	14.2x17.2	35
1320RM-8-9	3014504	1	8-9	128	6.5x6.9	16.8x20.2	45
1320RM-10-11	3014511	1	10-11	150	7.3x7.7	20.2x21.8	60
1320RM-12-13	3014528	1	12-13	170	8.2x8.6	23.0x24.8	80
1320RM-14-15	3014535	1	14-15	190	9.0x9.4	26.5x29.5	120
1320RM-16-17	3014542	1	16-17	200	9.9x10.3	29.5x31.5	160
1320RM-18-19	3014559	1	18-19	230	10.3x11.2	31.5x33.5	200

1320RM/



RING-RATELSLEUTELS

- Ring-ratelsleutelset, metrisch
- Verpakking: in kunststof houder

	 731415			 g
1320RM/S7	3014597	10	7	880
1320RM/S7 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm				

1320RZ



RING-RATELSLEUTELS

- Ring-ratelsleutels, inch maten
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- 5° actiehoek
- Dynamic-Drive profiel 12-kant voor langere levensduur van schroeven en moeren
- Grotere en twee-richting aanduiding van maten
- Verchroomd, satijn gepolijst voor een hoge kwaliteit van het oppervlak

	 731415		 "	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1320RZ-1/4-5/16	3014566	1	1/4-5/16	115	6.3x6.5	14.2x17.2	35
1320RZ-3/8-7/16	3014573	1	3/8-7/16	128	6.5x6.9	16.8x20.2	45
1320RZ-1/2-9/16	3014580	1	1/2-9/16	170	8.2x8.8	23.0x24.8	80



1320SRM

RING-RATELSLEUTELS



- Ring-ratelsleutels, S-model, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- S-model voor betere toegankelijkheid in moeilijk bereikbare plaatsen
- Schakelaar voor snel wisselen links-/rechtsdraaiend, actie hoek 5°
- Dynamic Drive Profiel zeskant voor langere levensduur van schroeven en moeren
- Ringveer t.b.v. vastdraaien van schroeven met 1 hand
- Platte verloopstukken kunnen worden bevestigd om verschillende soorten en maten schroeven vast te zetten
- Grotere aanduiding aan twee kanten van de maten voor gemakkelijke herkenning
- Verchroomde, matte uitvoering voor hoge kwaliteit

				L	a1xa2	b1xb2	
1320SRM-14-19	731415	1	mm	mm	mm	mm	g
	0190355	1	14-19	200	9.0x11.2	26.8x33.8	180

1320SRM/

RING-RATELSLEUTELS



- Ring-ratelsleutelset S-model, met verloopstukken, 29-delig
- Inclusief een compacte gemoffelde metalen doos met T3 modulair 2 kleuren schuim inlay
- Ring-ratelsleutel 1320SRM-14-19 met 5° ratel actie en schakelaar
- Verloopstuk voor 1/4" en 1/2" doppen met snelontgrendeling
- Verloopstukken voor zeskant schroeven 8-19 mm en 5/16"-3/4"
- Verloopstukken voor Tx schroeven E8 tot E22
- Pass-trough dop 22 mm
- Koffer: High Density Polythene (HDPE)
- Losse reserve sleutels en verloopstukken leverbaar

1320SRM/S29	0188673	1	29	1190
1320SRM-14-19			1RMA-14-__-HEX 8, 9, 10, 11, 12, 5/16, 3/8, 7/16	
1RMA-19-__-HEX 13, 15, 16, 17, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16			1RMA-14-__-TX E8, E10, E11, E12, E14	
1RMA-19-__-TX E16, E18, E20, E22			1RMA-19-1/4-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ2			SBS19-TH22	



1RMA/S4



ACCESSOIRES

- Set ratelsleutel verbindingstukken, 4 stuks
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Verbindingstukken voor 1/4", 3/8" en 1/2" doppen met snelwisselsysteem
- Verbindingstuk voor 1/4" bits met borging
- Geleverd in compacte kunststof houder
- ISO 1174, DIN 3120
- Losse reserve verloopstukken leverbaar

1RMA/S4	731415 3014658	1	35x100x84 mm	45 g
1RMA-10-1/4-SQ			1RMA-13-3/8-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ			1RMA-10-1/4-BIT	

1RMA/S8



ACCESSOIRES

- Set steek-ringratelsleutels en verbindingstukken, 8-delig
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Geleverd in compacte kunststof koffer
- Steek-ringratelsleutels 1RM-10, 13, 19 met 5° actie hoek, omschakelknop, ringkant 15° afgebogen
- Verbindingstukken voor 1/4", 3/8" en 1/2" doppen met snelwisselsysteem
- Verbindingstuk voor 1/4" bits met borging
- Koffer: High Density Poly-ethyleen (HDPE)
- ISO 3318 / 1174, DIN 3113 / 3120
- Losse reserve verbindingstukken leverbaar

1RMA/S8	731415 3014665	1	75x283x160 mm	95 g
1RMA-10-1/4-SQ			1RMA-13-3/8-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ			1RMA-10-1/4-BIT	
1RMA-13-5/16-BIT			1RM 10, 13, 19 mm	



S4RM

RING-RATELSLEUTELS 4-1



- Ring-ratelsleutels, metrische maten
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- 4 Maten per sleutel: 1 sleutel kan gebruikt worden voor 4 maten
- Schakelaar voor het snel wisselen van rechts/links richting, 5° hoek
- 12-kant Dynamic-Drive profiel voor langere levensduur van schroeven en moeren
- Mat verchroomde uitvoering voor hoge anti-roest bescherming

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
S4RM-4-7	0179930	60	4-5-6-7	115	12.3x12.8	14.2x17.2	50
S4RM-8-11	0179947	60	8-9-10-11	151	13.9x14.7	20.4x22.2	70
S4RM-12-15	0179954	30	12-13-14-15	191	17.3x18.1	27.3x30.3	150
S4RM-16-19	0179961	30	16-17-18-19	230	20.3x22.2	31.7x34.2	240
S4RM-21-27	0179978	20	21-22-24-27	275	26.0x30.0	40.0x52.5	640
S4RM-30-36	0179985	10	30-32-34-36	360	34.5x35.5	62.5x66.5	1.410

S4RM/

RING-RATELSLEUTELS 4-1



- Ringratelsleutelsets, 4 maten in 1 sleutel, metrisch
- In handzaam etui voor het dragen aan uw riem

	 731415			 g
S4RM/3T	0117406	1	3	550
S4RM/4T	0179916	1	4	2200
S4RM/5T	0179923	1	5	4200
S4RM/3T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19			
S4RM/4T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27			
S4RM/5T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27, 30x32x34x36			